

Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ

8.6 1)

- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $x'x$ θέτουμε $y = 0$ και έχουμε $0 = 2x - 8 \Leftrightarrow x = 4$
Οπότε η ε τέμνει τον άξονα $x'x$ στο σημείο $A(4, 0)$
- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $y'y$ θέτουμε $x = 0$ και έχουμε $y = 2 \cdot 0 - 8 \Leftrightarrow y = -8$
Οπότε η ε τέμνει τον άξονα $y'y$ στο σημείο $B(0, -8)$

8.6 2)

- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $x'x$ θέτουμε $y = 0$ και έχουμε
 $5x - 30 = 0 \Leftrightarrow x = 6$ Οπότε η ε τέμνει τον άξονα $x'x$ στο σημείο $A(6, 0)$
- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $y'y$ θέτουμε $x = 0$ και έχουμε
 $y = 5 \cdot 0 - 30 \Leftrightarrow y = -30$ Οπότε η ε τέμνει τον άξονα $y'y$ στο σημείο $B(0, -30)$

8.6 3)

- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $x'x$ θέτουμε $y = 0$ και έχουμε
 $3x - 12 = 0 \Leftrightarrow x = 4$ Οπότε η ε τέμνει τον άξονα $x'x$ στο σημείο $A(4, 0)$
- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $y'y$ θέτουμε $x = 0$ και έχουμε
 $3 \cdot 0 + 4y - 12 = 0 \Leftrightarrow y = 3$ Οπότε η ε τέμνει τον άξονα $y'y$ στο σημείο $B(0, 3)$

8.6 4)

- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $x'x$ θέτουμε $y = 0$ και έχουμε
 $2x - 5 \cdot 0 + 10 = 0 \Leftrightarrow x = -5$ Οπότε η ε τέμνει τον άξονα $x'x$ στο σημείο $A(-5, 0)$
- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $y'y$ θέτουμε $x = 0$ και έχουμε
 $2 \cdot 0 - 5y + 10 = 0 \Leftrightarrow y = 2$ Οπότε η ε τέμνει τον άξονα $y'y$ στο σημείο $B(0, 2)$

8.6 5)

- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $x'x$ θέτουμε $y = 0$ και έχουμε
 $2x = 0 \Leftrightarrow x = 0$
- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $y'y$ θέτουμε $x = 0$ και έχουμε
 $y = 2 \cdot 0 \Leftrightarrow y = 0$ Οπότε η ε διέρχεται από την αρχή των αξόνων

8.6 6)

- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $x'x$ θέτουμε $y = 0$ και έχουμε
 $0 = 3x + 9 \Leftrightarrow x = -3$ Οπότε η ε τέμνει τον άξονα $x'x$ στο σημείο $A(-3, 0)$
- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $y'y$ θέτουμε $x = 0$ και έχουμε
 $y = 3 \cdot 0 + 9 \Leftrightarrow y = 9$ Οπότε η ε τέμνει τον άξονα $y'y$ στο σημείο $B(0, 9)$

8.6 7)

- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $x'x$ θέτουμε $y = 0$ και έχουμε
 $x - 2 \cdot 0 + 2 = 0 \Leftrightarrow x = -2$ Οπότε η ε τέμνει τον άξονα $x'x$ στο σημείο $A(-2, 0)$
- Για να βρούμε που τέμνει η ε τον άξονα $y'y$ θέτουμε $x = 0$ και έχουμε
 $0 - 2y + 2 = 0 \Leftrightarrow y = 1$ Οπότε η ε τέμνει τον άξονα $y'y$ στο σημείο $B(0, 1)$